

GUÍA DE USUARIO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE

No	ASPECTOS GENERALES
1	El Formato Documento técnico de Soporte (DTS), incorpora la batería de proyectos, componentes e indicadores, y metas de los Planes de Desarrollo Local. Así mismo, incorpora los Productos (en su mayoría MGA) y las asociaciones con las metas de producto y metas estratégicas del Plan de Desarrollo Distrital. Razón por la cual estos campos están predeterminados.
2	Al ingresar al DTS, el formulador del proyecto, deberá seleccionar en el segmentador de datos el nombre de la localidad (1), el sector (2), y el número de proyecto sobre el cual realizará la formulación (3). Una vez realizada esta selección, el DTS visibiliza la relación de los componentes del proyecto y los indicadores (4) que han sido aprobados en el Plan de Desarrollo Local. Esto permite parametrizar la información de manera que se ajuste al proyecto que será formulado.
3	Tenga en cuenta que las celdas de color gris están bloqueadas y constituyen información parametrizada, por lo cual no podrán ser modificadas.
4	En tal sentido, al ingresar información del proyecto, diligencie únicamente los campos en blanco del DTS.
5	El DTS también contine listas desplegables de acuerdo con el proyecto que haya definido para la formulación.
6	El DTS no permite eliminar filas, al hacerlo se desconfigura la fila. En caso de no requerir una fila utilizar la opción ocultar.
7	En algunas tablas existe una columna del encabezado con color amarillo, esto indica que debe ser el primer campo a diligenciar en la tabla.

Ítems	ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ESTRUCTURA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN LOCAL
1. IDENTIFICACIÓN	El número del proyecto que aparece en la parte de arriba (4) constituye solo un número que permite estructurar la información del proyecto. El Código del proyecto debe solicitarlo a la persona del área de planeación que realiza el rol de operador del SEGPLAN, el cual es brindado automáticamente por este sistema durante el proceso de inscripción del proyecto.
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN	Para diligenciar la clasificación del proyecto, debe diligenciar el campo "indicador", seleccionando de la lista desplegable los indicadores que hacen parte del proyecto de inversión. Los campos, línea, concepto y componente se diligencian automáticamente.
3. INICIATIVAS CUIDADANAS	La información relacionada con las "iniciativas ciudadanas" las encuentra en el Módulo de "Banco de Iniciativas" del Sistema SEGPLAN.
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD	De acuerdo con el volumen de información relacionado con el problema, ajustar el alto de las filas, para que, al momento de la conversión a PDF, se pueda visibilizar toda la información.
5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	El formato DTS permite ingresar nuevas filas, en caso que requiera ingresar mayor información.
6. OBJETIVOS	Seleccione de la lista desplegable el componente del proyecto, y por cada uno de ellos formule un objetivo específico. Esto permite asegurar, relaciones posteriores en la cadena de valor del proyecto. Por defecto, el proyecto visualiza 4 filas para incluir la información. En caso de requerir más filas para seleccionar indicadores e incluir objetivos específicos, seleccione el botón azul "Habilitar esquema" que se encuentra en la parte superior derecha y luego el botón "+" que se encuentra a la izquierda sobre la barra vertical.
7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	El proyecto está estructurado por componentes, detallando y especificando sus aportes en el cumplimiento de los objetivos específicos del proyecto. Por defecto, el proyecto visualiza 3 componentes. En caso de requerir más componentes, seleccione el botón azul "Habilitar esquema" que se encuentra en la parte superior derecha y luego el botón "+" que se encuentra a la izquierda sobre la barra vertical. De esta forma, se pueden ingresar hasta 4 nuevos componentes. Los campos "02-Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente", "03-Ubicación de la inversión del componente" y "04-Población a beneficiar" permiten agregar filas en caso de ser requeridas para el ingreso de información.
8. CADENA DE VALOR	Para iniciar el diligenciamiento de la cadena de valor, seleccione el indicador(es) asociado al componente y objetivo específico. En la mayoría de los casos es un solo indicador. La parte del encabezado del Documento DTS permite identificar los indicadores que van asociados a cada componente (Ver, encabezado No. 4). Una vez seleccionado automáticamente se carga la información de "producto", "meta PDL" y "metas del Plan de Desarrollo Distrital". Para el caso de los productos de política pública, esta información será suministrada por cada indicador a través de un documento anexo. Por defecto, el proyecto visualiza 3 Objetivos específicos y componentes. En caso de requerir más objetivos, seleccione el botón azul "Habilitar esquema" que se encuentra en la parte superior derecha y luego el botón "+" que se encuentra a la izquierda sobre la barra vertical. De esta forma, se pueden ingresar hasta 4 nuevos objetivos específicos.
9. FLUJO FINANCIERO	En este campo las metas de proyecto y componentes deben copiarse o digitarse de acuerdo con las necesidades de información. El formato DTS permite agregar filas para incluir objetos de gasto que serán financiados en cada componente del proyecto. Solo debe diligenciar los costos de la respectiva vigencia y recordar que las cifras deben incluirse en pesos.
10. ANÁLISIS DE RIESGOS	En este campo debe identificarse al menos un riesgo para Objetivo General, un riesgo para Productos y un riesgo para actividades. El formato DTS permite agregar filas para incluir riesgos según lo requiera el proyecto.
11. BENEFICIOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO	El formato DTS permite agregar filas para incluir información de beneficios y resultados según lo requiera el proyecto.
12. GERENCIA DEL PROYECTO	Los roles asociados a la Gerencia del proyecto podrán actualizarse en el periodo de vigencia del proyecto, de acuerdo con los cambios de personal presentados en cada Alcaldía Local.

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1. IDENTIFICACIÓN

Localidad	Sumapaz
Código del proyecto	2671
Nombre del proyecto	Asistencia técnica agropecuaria y educación ambiental en la localidad de Sumapaz
Etapas del proyecto	Prefactibilidad

2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Nombre Plan de Desarrollo Local	"SUMAPAZ CAMINA SEGURA"			
Objetivo estratégico	Objetivo 4. Bogotá Ordena su Territorio y Avanza en su Acción Climática			
Programa	Programa 25. Aumento de la resiliencia al cambio climático y reducción de la vulnerabilidad			
Sector	AMBIENTE/HÁBITAT			
Líneas de inversión	Linea	Concepto de gasto	Componente del proyecto	Indicador
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	HUERTAS URBANAS	Número de huertas urbanas implementadas
	Desarrollo urbano y rural integral	Asistencia técnica agropecuaria y ambiental	BUENAS PRÁCTICAS	Número de predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Reverdecimiento Urbano	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Número de procesos comunitarios de educación ambiental implementados
	Protección del ambiente y resiliencia al cambio climático	Cambios de hábitos de consumo, separación en la fuente y reciclaje.	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Personas capacitadas en separación en la fuente y reciclaje
Año de vigencia	2025 - 2028			

3. INICIATIVAS CIDADANAS

Código	Alternativa de solución	Describa la manera como la iniciativa se incorpora a este proyecto de inversión

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

01 - Problema

Problema Central
<p>El mercado agrícola ha sido un factor marginado en el ámbito rural, principalmente en las comunidades campesinas (Fonseca, 2021). La problemática de la producción ha sido abordada, concentrando esfuerzos a través de las Umatas o Ulatas, ante la problemática y del cual es el cuello de botella ante los procesos de comercialización, lo cual ha dificultado la proyección de siembra, inversión en maquinaria, equipos, semillas, insumos y mano de obra, procesos productivos que retrasan las iniciativas del productor primario (Carreño y Benavidez, 2021).</p> <p>En la localidad de Sumapaz una de las principales dificultades que encontramos en la ruralidad de Bogotá, y por ende en la localidad de Sumapaz, están ligadas a la deficiente adquisición y uso de los medios producción (maquinaria, e insumos), bajo acceso a infraestructuras (centros de acopio vías de comunicación) la deficiencia en los diferentes canales de comercialización, el poco acceso a asistencia técnica para los productores en términos de buenas prácticas de manufactura, agrícola y pecuaria, la afectación ambiental por prácticas no responsables con el medio ambiente. Adicionalmente no se aplican normas de calidad para la comercialización de productos agropecuarios. La mayoría de los agricultores venden sus productos al transportador y el precio se fija con base en una apreciación subjetiva de la calidad (tamaño, color, textura, grados de madurez). El comprador transporta los productos a los centros de abastos, para luego, en muchos casos, volver nuevamente a los municipios del departamento (Carreño, 2021).</p> <p>La soberanía alimentaria en la ruralidad está estrechamente vinculada al desarrollo rural sostenible. Al analizar este tema, se pueden identificar estrategias y políticas que fomenten el desarrollo económico, social y ambiental en las áreas rurales. Esto incluye el apoyo a la agricultura familiar, la promoción de cadenas de valor agrícolas inclusivas, la protección de los recursos naturales y la diversificación de las actividades económicas rurales.</p> <p>La ruralidad es un reservorio de conocimientos y tradiciones agrícolas y alimentarias que se han transmitido de generación en generación. Estudiar la soberanía alimentaria en la ruralidad ayuda a comprender y valorar esta diversidad cultural y las prácticas agrícolas tradicionales.</p> <p>Fonseca, N. E. (2021). La agroecología y la eco agricultura, estrategias sustentables en los sistemas de producción campesina. Cuadernos de Desarrollo Rural, 18. DOI: https://doi.org/10.11144/Javeriana.cdr18.aees</p> <p>Carreño, N. E. F., y Benavidez, C. A. N. (2021). Aplicación de la metodología MESMIS para la evaluación de sustentabilidad en sistemas de producción campesina en Sumapaz, Cundinamarca. Ciencias Agropecuarias, 6(2), 31-47. https://doi.org/10.36436/24223484.318</p> <p>Carreño, N. E. (2021). Aguacate Hass: Cadena de Valor para contribuir a la competitividad de Silvania en Cundinamarca, Colombia. In Vestigium, 15(1), 47-66. http://revistas.us.tatunja.edu.co/index.php/vestigium/article/view/2372</p>
Antecedentes
<p>La localidad de Sumapaz, tiene un área de 78.095 ha, es la única localidad 100% rural de Bogotá y representa el 48% del total de su área. Del total del área local, el 70.13 % que equivale a 54.774,73 Ha, es suelo de protección y el 28.87 % que equivale a 23.322,14 Ha corresponden a suelo de producción. Frente a la producción, se reporta que 16.841,67 Ha están destinadas a la producción agrícola y ganadera, de las cuales el 56,72% (9.552,49 Ha) se encuentran en suelo protegido y el 43,28% (7.289,7 Ha) en suelo de producción. Según la proyección poblacional realizada por el último censo del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), para el año de 2021, en la localidad se estimó un total de 3.585 habitantes de los cuales 1.722 son mujeres y 1.861 son hombres.</p> <p>Respecto a las características demográficas de la población, de acuerdo a los datos calculados por parte de la Secretaría Distrital de Integración Social (SDIS) con base en la Encuesta Multipropósito de la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), para la vigencia de 2021 se identificó que en la localidad existe un total de 24 personas pertenecientes a algún grupo étnico distribuidos de la siguiente forma: 22 indígenas, y dos afrodescendientes. Por otra parte, respecto a la distinción de la población LGTBQ+ existente en la localidad de Sumapaz, se observa que, partiendo de las dinámicas sociales y culturales propias de la localidad, sólo dos personas se identifican con orientación sexual homosexual. En esta encuesta se identificó un total de 630 habitantes con alguna clase de discapacidad autoperportada. En la localidad existen 530 personas en pobreza multidimensional y en 321 hogares sumapaceños, las jefas de hogar son mujeres rurales, distribuidas de la siguiente manera: 40 jefas de hogar entre los 18 y 28 años de edad, 209 jefas de hogar entre los 29 y 59 años y 72 jefas de hogar con 60 años o más.</p> <p>Adicionalmente, en coherencia con los hechos históricos propios en marco del conflicto armado interno de la región de Sumapaz, la Alcaldía Local de Sumapaz identifica que el total de la población, es decir las y los 3.585 habitantes, son víctimas del conflicto armado. Sin</p>
Situación actual (Descripción de la situación existente con respecto al problema)
<p>La principal actividad económica local, es la producción pecuaria, de acuerdo con el documento "diagnóstico agropecuario y productivo de la localidad 20", se reporta un total de 581 productores(as), de los(as) cuales, el 58,52% que corresponde a 340 son medianos productores(as), seguidos del 38,21% que equivalen a 222 pequeños productores(as), y por último el 3,27%, que se agrupa 19 grandes productores(as).</p> <p>Según información reportada por la Secretaría Distrital de Planeación, la actividad ganadera se desarrollan 13.358,06 Ha, para la localidad de Sumapaz, de las cuales 8.174,73 se realizan en suelo de protección y 5.183,33 ha en suelo de producción. Se encuentran en categorías de producción pecuaria en sistemas silvopastoril 961,81 ha, de las cuales 6,54 ha, están en suelo de protección y 945,27 ha en suelo de producción.</p> <p>La ganadería local se ha desarrollado bajo el sistema de producción extensiva, que se ha venido mejorando inicialmente con la llegada de luz eléctrica (década de los 90) y con el apoyo de la Unidad Local de Asistencia Técnica Agropecuaria y Ambiental (ULATA). Se han incluido algunas prácticas de manejo como la rotación de potreros, el mejoramiento genético a través de la Inseminación Artificial Bovina y Porcina, programas de mejoramiento nutricional y manejo de los pastos, contribuyendo a progreso del modelo de ganadería local.</p> <p>La raza de producción pecuaria predominante es la Normando, sin embargo, según el documento diagnóstico agropecuario y productivo de Sumapaz, menciona que, con el correr del tiempo, las y los ganaderos(as) en pro de una producción más sostenible han ingresado algunas razas como la Jersey que es una raza más productora de leche.</p> <p>En cuanto a reporte de número de individuos por especie menor, se tienen datos del diagnóstico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en el año 2010, en donde se indica la existencia de 500 Cardos, 500 caballos, 700 ovejas y 5.000 aves de corral.</p> <p>En cuanto a la producción agrícola en la localidad de Sumapaz, se encuentran cultivos transitorios y permanentes; los cultivos transitorios más relevantes son: Cereales, Leguminosas y Menestras, Hortalizas, Raíces y Tubérculos (incluye Hongos); en cuanto a los cultivos permanentes, se encuentran los pastos, forrajes, aromáticas, plantas medicinales y frutales.</p>

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

De acuerdo con el censo de agricultores afectados por heladas en los meses de enero, febrero y marzo de 2020, se reporta por esta alcaldía 236,7 ha, en cultivo de papa, siendo el corregimiento de San Juan, con 162,4 ha el sector con mayor producción y por ende el cultivo que se vio más afectado por condiciones climáticas.

Otros cultivos que se vieron afectados por heladas en el mes de febrero de 2023 y que permitieron a esta Alcaldía recopilar datos fueron: el cultivo de haba con 4 ha y una participación del 1,61%, papa criolla con 2,8 ha, que presenta el 1,12% posteriormente y en su correspondiente orden aparecen los cultivos de arracacha con 2 ha, cubios con 2 ha y tomate de árbol con 1,5 ha, con unos porcentajes menores, pero muy importantes en el aporte del ingreso familiar. Si bien la actividad agrícola no es la principal actividad económica de la localidad, los datos recolectados en el censo de afectaciones por heladas nos indica que el cultivo de la papa ocupa el primer lugar con una participación equivalente al 87,58%.

Otros cultivos relevantes por su impacto económico local son: el frijol, el cual se ha venido desarrollando en las partes bajas del territorio, que corresponde a las veredas Peñalisa y las veredas cercanas a la región del Duda (San José) y de Las Totumas. Algunos productores señalan que el cultivo del frijol es relevante en la economía de estas veredas, sin embargo, los rendimientos se han visto afectados por los desgastes del suelo, sumado a esto, el alto costo de los insumos, la escasez de mano de obra, la variación de precios y los canales de comercialización son las limitantes por la cual se ha disminuido el área en producción; la SDP indica en el Modelo de Desarrollo Rural Sostenible que el cultivo de frijol para la localidad de Sumapaz es de 3,32 ha y que este tiene un volumen de producción de 24,59 Ton/año. Es así como, teniendo en cuenta las características propias del territorio y de la demografía que habita en la localidad de Sumapaz, para la Alcaldía Local de Sumapaz es importante analizar, a partir de la herramienta de interseccionalidad, las múltiples desigualdades a las que están sujetas las y los habitantes sumapaceños (as) y en este caso, brindar asistencia oportuna direccionada a las y los productores de la localidad. Por ende, partiendo de la Resolución 2210 "Por medio de la cual se adopta e implementa la metodología para incorporar los enfoques poblacional - diferencial y de género en los instrumentos de planeación del Distrito Capital" se reconoce la importancia de la implementación de estos enfoques en los Documentos Técnicos de Soporte, hoja de ruta en las formulaciones de la Alcaldía, con el fin de asegurar que se implementen acciones afirmativas que impacten a la totalidad de las y los habitantes del territorio a partir de sus condiciones. Es así como, en el presente diagnóstico, es importante señalar cada una de las definiciones de estos enfoques:

Enfoque Poblacional: Se caracteriza por estar focalizado en las y los seres humanos (as), partiendo de sus características, tanto individuales como colectivas, razón por la cual, se centra en el reconocimiento de los aspectos en común que comparte determinado grupo poblacional, ligados a elementos como sus creencias, contexto histórico, dinámicas sociales y territoriales, entre otros. Este enfoque permite entender la complejidad de la realidad social de determinado grupo poblacional, y así, a partir de esta complejidad busca cómo se pueden articular acciones orientadas a la consecución de que, dicho grupo poblacional, logre la consecución del goce pleno de sus derechos.

Enfoque Diferencial: Se caracteriza por buscar entender la compleja realidad social de una población y de esta manera, desarrollar acciones orientadas principalmente a la reducción de las inequidades, discriminaciones y brechas a las cuales puede estar sujeta una o una individuo(a). Esta tiene en cuenta variables como, condición y situación específica de cada persona, y tiene como fin entender cómo a partir de estas variables se pueden articular "respuestas institucionales diferenciales".

Enfoque de género: Es reconocido como una herramienta de análisis diseñada para visibilizar y observar las asimetrías, diferencias y brechas producto de las relaciones de poder construidas en torno a los roles de género y orientaciones sexuales de cada persona. Para este enfoque, es preciso entender la categoría de género como una construcción social basada en las diferencias sexuales de las y los ciudadanos(as) a partir de las cuales se asignan una serie de roles y representaciones partiendo la dicotomía femenino-masculino, la cual deriva dinámicas de asignación desigual de recursos poder y, sobre todo, subordinación. Es así como, el enfoque de género centrará su atención en los y las sujetos (as) "feminizados"; es decir, aquellas personas que por su identidad de género e identidad sexual están inmersas en relaciones asimétricas de poder, estando subordinadas.

Respecto a este enfoque es importante resaltar la relación asimétrica de poder, estructural, que ha existido entre hombres y mujeres, siendo estas últimas sujetas de múltiples tipos de violencias y discriminaciones. A su vez, se reconoce los múltiples tipos de violencias y discriminación a los que pueden estar sujetas las personas pertenecientes a los sectores LGTBH+. Este enfoque permitirá a las instituciones articular unidades de análisis complejas con el fin de desarrollar instrumentos que permitan reducir las brechas entre estos roles de género e identidades sexuales existentes en una sociedad.

Paralelo a los anteriores enfoques, como ya se había mencionado, teniendo en cuenta la particular característica de la localidad de Sumapaz, al ser rural, es importante tomar la definición de enfoque territorial entendido como una aproximación de análisis que posibilita una mejor comprensión de los fenómenos identificados en un territorio rural, todo esto con el fin de focalizar las desigualdades territoriales que pueden existir entre un territorio urbano y uno rural, y así, buscar el desarrollo de herramientas que permitan la reducción de brechas de desigualdad, logrando así un desarrollo sostenible y un cohesión social en determinado territorio, como por ejemplo la ciudad de Bogotá.

02 - Descripción del universo

a. Descripción del universo	b. Cuantificación del universo	c. Localización del universo	d. Unidad de medida	Fuente de Información
Habitantes de la localidad de Sumapaz	4021,0	UPL Rio Blanco (15 veredas) UPL Rio Sumapaz (14 veredas)	Habitantes de la localidad de Sumapaz	Según la proyección poblacional realizada en el último Censo por el DANE

5. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

No.	Actor	Posición	Intereses o expectativas	Contribución o gestión
1	Comunidad sumapaceña	Beneficiario	Realizar acciones en separación en la fuentes, implementación y fortalecimiento de huertas	se organiza con la comunidad para beneficiarlas en los
2	SDA	Cooperante	Realizar acciones de educación ambiental en las fuentes, implementación y fortalecimiento de huertas caseras, temas de educación ambiental	Apoyar acciones en separación en la fuentes, implementación y fortalecimiento de huertas
3	parques nacional natural de Sumapaz	Oponente	las medidas de restricción en zonas de parques	acuerdos entre las partes para poder brindar la asistencia

6. OBJETIVOS

01 - Objetivo general

Objetivo General
Prestar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental a los pequeños y medianos productores rurales de la localidad de Sumapaz, fomentando la ordenación agroambiental de la producción local, la inclusión de buenas prácticas productivas, el mejoramiento pecuario, el uso de tecnología agropecuaria sostenibles, el acompañamiento técnico integral a las líneas de producción y el fomento a la sostenibilidad de la economía campesina con enfoque poblacional en el marco del desarrollo rural sostenible, adicionalmente realizar actividades de educación ambiental y separación en la fuente

02 - Objetivos específicos

No.	Componentes del Proyecto	Objetivos específicos
1	EDUCACIÓN AMBIENTAL	sensibilización en los beneficiarios y sus familias en temas de protección, uso y manejo del recurso hídrico, mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.
2	HUERTAS URBANAS	Implementar y fortalecer las huertas caseras de la localidad 20 del distrito capital
3	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Capacitar a la comunidad Sumapaceña en Educación Ambiental, principalmente en separación en la fuente
4	BUENAS PRÁCTICAS	asistencia técnica integral al productor agropecuario rural de Sumapaz

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción general del proyecto
La asistencia técnica agropecuaria y ambiental en la localidad de Sumapaz, será prestada a los pequeños y medianos productores, bajo los principios de ordenación agroambiental de la producción, el mejoramiento de la sanidad, bienestar animal, la genética y la nutrición animal, las buenas prácticas de producción agropecuarias, agroecología y manejo de suelos, la soberanía alimentaria y la implementación de proyectos productivos sostenibles que fortalezcan la producción, la competitividad, la comercialización, la asociatividad, en el marco del desarrollo rural sostenible.
Generar estrategias que mitigan las problemáticas ambientales de la localidad de Sumapaz y de acuerdo al concepto de gasto se establecieron propuestas que generan un proceso de formación para la concientización de la protección, conservación, preservación del medio ambiente y mitigación del riesgo. Además de lo contemplado en el plan distrital en el programa cambio cultural para la gestión de la crisis climática en su propósito dos cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar el cambio climático, el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz para dar cumplimiento a lo previamente descrito tiene como meta plan implementar cuatro PROCEDAS dentro de la línea inversiones ambientales sostenibles y el concepto de educación ambiental.
Realizar acciones relacionadas con la separación en la fuente las cuales nos brindaran las siguientes ventajas:

COMPONENTE 1

Nombre

EDUCACIÓN AMBIENTAL

01 - Descripción del componente

Descripción del componente
Según lo establecido en el marco de los encuentros ciudadanos donde se desarrollaron las propuestas estratégicas que mitigan las problemáticas ambientales de la localidad de Sumapaz y de acuerdo al concepto de gasto se establecieron propuestas que generan un proceso de formación para la concientización de la protección, conservación, preservación del medio ambiente y mitigación del riesgo. Además de lo contemplado en el plan distrital en el programa cambio cultural para la gestión de la crisis climática en su propósito dos cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar el cambio climático, el Fondo de Desarrollo Rural de Sumapaz para dar cumplimiento a lo previamente descrito tiene como meta plan implementar cuatro PROCEDAS dentro de la línea inversiones ambientales sostenibles y el concepto de educación ambiental.
Es de aclarar que en la construcción del plan de acción local de la comisión ambiental local se identificaron conflictos ambientales como déficit hídrico, emisión hídrica que permitieron priorizar acciones como la

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Es de aclarar que en la elaboración del plan de acción local de la comisión ambiental local se identificaron como acciones ambientales como tener manzanas, creación manzanas que permitan producir acciones como la estrategia de cosechas de aguas lluvias que permitirán el uso eficiente del recurso hídrico, la mitigación del riesgo y la ordenación predial de las viviendas y predios ubicados en zonas de manejo especial.

El componente se desarrollará teniendo como base la identificación previa de las viviendas que no cuenten con suministro de agua potable, que presenten problemáticas ambientales derivadas de saneamiento básico por causas asociadas a la ubicación geográfica que supera la cota mínima para la prestación del servicio mediante la infraestructura de acueductos veredales y/o sistemas de alcantarillado, bajo una metodología participativa, involucrando a los diferentes grupos poblacionales y priorizando aquellos hogares conformados por adulto mayor o madres cabeza de hogar para abordar soluciones a la problemática social y ambiental, incluyendo a la comunidad como eje central dinamizador y agente social de cambio, para mejorar la calidad de vida, y el entorno de la familia donde se lleven a cabo intervenciones físicas y de formación en línea ambiental.

Es de aclarar que los procesos comunitarios de Educación Ambiental (PROCEDA) de la localidad de Sumapaz, se registrarán bajo el esquema de APRENDER HACIENDO como practica fundamental para arraigar y empoderar el sentido de pertenencia en la ejecución y seguimiento autónomo a la implementación de las estrategias ambientales para lo cual se desarrollaran modelos teórico prácticos de formación orientados principalmente en los siguientes temas:

- Desarrollar jornadas de formación y sensibilización en los beneficiarios y sus familias en temas de protección, uso y manejo del recurso hídrico, mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.
- Capacitar a los beneficiarios de los sistemas integrados de captación y tratamiento primario de aguas sobre el ordenamiento predial y planificación en los usos del recurso hídrico y el régimen hídrico.
- Implementar sistemas de captación de aguas lluvias en viviendas rurales de la localidad de Sumapaz con deficiencias del servicio de acueducto y/o sistemas de abastecimiento hídrico.
- Aplicar en viviendas rural dispersa sistemas para el tratamiento primario de aguas residuales domésticas.
- Desarrollar sistemas integrados de manejo y disposición eficiente de agua en viviendas rurales aisladas y de manejo especial en la localidad de Sumapaz en concordancia a la política nacional de educación ambiental.
- Articular con el Plan de Manejo del Parque Nacional Natural Sumapaz en las zonas de manejo del área protegida acciones que no representen una amenaza para las condiciones de preservación y conservación del parque.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el presupuesto
2025		Cambiar los hábitos de vida como medida de adaptación al cambio climático	Imaginemos lo local	La comunidad decide que las

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	UPL Sumapaz	28 veredas de la localidad de Sumapaz	Conjuntamente de Nazareth, veredas Nios, Aurias, ...

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Habitantes de la localidad de Sumapaz	125	125	125	125

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Habitantes de la localidad de Sumapaz mayores de 14 años

COMPONENTE 2

Nombre HUERTAS URBANAS

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
<p>La asistencia técnica agropecuaria y ambiental en la localidad de Sumapaz, será prestada a los pequeños y medianos productores, bajo los principios de ordenación agroambiental de la producción, implementación y fortalecimiento de huertas caseras.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Brindar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental de manera oportuna e integral a los pequeños y medianos productores(as) rurales de la localidad de Sumapaz. •Registrar y mantener actualizado la información de usuarios del servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, el diagnóstico agropecuario local y demás registros requeridos para la adecuada planeación del servicio. •Fortalecer las huertas caseras de la localidad •Implementar huertas caseras en la localidad.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el presupuesto
2025		CULTIVANDO SEGURIDAD ALIMENTARIA	Imaginemos lo local	La Comunidad decide que las

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	UPL Sumapaz	28 veredas de la localidad de Sumapaz	Conjuntamente de Nazareth, veredas Nios, Aurias, ...

04-Población a beneficiar

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Pequeños y medianos productores	25	25	25	25

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Son beneficiarios(as) del servicio de asistencia técnica agropecuaria e implementación de huertas:
-Las y los pequeños(as) o medianos(as) productores(as) agropecuarios rurales que ejecutan en uno o varios predios una o más actividades agropecuarias
-Las y los productores(as) independientes, asociados u organizaciones que de manera voluntaria soliciten la prestación del servicio de asistencia técnica
-Productores(as) locales que muestren interés en participar de los programas, acciones y/o actividades de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, así como los que sean referidos por las distintas organizaciones sociales de la comunidad.

COMPONENTE 3

Nombre	SEPARACIÓN EN LA FUENTE
--------	--------------------------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
<p>Este componente busca capacitar la comunidad Sumapaceñas en educación ambiental generando el cambio de su hábitos y de esta manera empiecen con el proceso de separar los residuos por tipo y se evite la contaminación entre sí facilitando su tratamiento correcto. Esto reduce la cantidad de residuos que van al relleno sanitario y aumenta su vida útil, razón por la cual dentro de la localidad 20 del distrito capital se realizaron las siguientes acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Realizar una mesa técnica con el sector para la creación de un centro de formación y aprendizaje en la transformación y aprovechamiento de los residuos. 2.Realizar procesos de formación sobre separación en la fuente y manejo de residuos en la comunidad sumapaceña. 3.Fomentar acciones que permitan reutilizar, reciclar y reducir los residuos aprovechables en la localidad. 4.Incluir en los procesos de aprovechamiento de residuos a las juntas de acción comunal, organizaciones sociales, ambientales, productivas y/o agrarias de la localidad.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el
2025				

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	UPL Sumapaz	28 veredas de la localidad de Sumapaz	Corregimiento de Nazareni: veredas Riós, Auras, Dabas, Casa, Tumbaco, Añico, Seta.

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Habitantes de la localidad de Sumapaz	125	125	125	125

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Se capacitará toda la comunidad sumapaceña especialmente: Población estudiantil mayor de 14 años, organizaciones que se encarguen de los temas de separación ,familias que

COMPONENTE 4

Nombre	BUENAS PRÁCTICAS
--------	-------------------------

01 -Descripción del componente

Descripción del componente
<p>La asistencia técnica agropecuaria y ambiental en la localidad de Sumpaz, será prestada a los pequeños y medianos productores, bajo los principios de ordenación agroambiental de la producción, el mejoramiento de la sanidad, bienestar animal, la genética y la nutrición animal, las buenas prácticas de producción agropecuarias, agroecología y manejo de suelos, la soberanía alimentaria y la implementación de proyectos productivos sostenibles que fortalezcan la producción, la competitividad, la comercialización, la asociatividad, en el marco del desarrollo rural sostenible, las cuales cuenta con las siguientes actividades:</p> <p>BOTICAS: Instalar centros veterinarios (boticas) con una oferta amplia de personal capacitado, ético y con sentido de pertenencia para que logren atender las necesidades médicas veterinarias dentro de los corregimientos de la localidad, prestando un servicio oportuno y de calidad.</p> <p>PLAN GENETICO: Elaborar un plan de mejoramiento genético para la raza normando mediante técnicas de biotecnología reproductiva o de monta, atendiendo las características propias del territorio, así como el análisis de suelos de forma ágil y efectiva para las familias toda la localidad</p> <p>PLANEACION CONCERTADA: Implementar procesos de planeación participativa, seguimiento y evaluación con las comunidades de la localidad para la formulación de los proyectos de asistencia técnica, garantizando la cobertura a la totalidad de las familias.</p> <p>SERVICIO COLECTIVO AGROPECUARIO: Adquirir herramientas y maquinaria de uso agropecuario para colocarlas al servicio colectivo de las unidades productivas de la localidad.</p>

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

- Brindar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental de manera oportuna e integral a los pequeños y medianos productores(as) rurales de la localidad de Sumapaz.
- Registrar y mantener actualizado la información de usuarios del servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, el diagnostico agropecuario local y demás registros requeridos para la adecuada planeación del servicio.
- Fomentar las actividades de ordenación agroambiental de la producción con visión de predio, vereda, microcuencia y cuenca
- Incorporar dentro de los procesos productivos locales buenas prácticas agrícolas, pecuarias y/o de producción más limpia con el fin de ofertar productos agropecuarios inocuos y con buenos estándares de calidad.
- Implementar proyectos productivos e iniciativas productivas enfocadas al mejoramiento de la oferta y la diversificación de la producción local.
- Diagnosticar y fortalecer las líneas de producción agropecuaria local
- Vincular las acciones que se adelantan en materia de asistencia técnica directa rural dentro de los encadenamientos productivos, y la agregación de valor.
- Apoyar el desarrollo de proyectos Agrícolas, Pecuarios, Ambientales, Forestales y Agroindustriales generados al interior de la localidad.
- Incorporar buenas prácticas de manejo de cosecha, postcosecha y empaque para hacer más competitiva y atractiva la producción local
- Apoyar a las y los campesinos(as) en el diagnostico sanitario y reproductivo del ganado, con el fin de mantener un estatus sanitario optimo que se vea reflejado en la producción y reproducción del ganado bovino de la localidad
- Articular proyectos de fortalecimiento productivo con las entidades distritales y regionales que hacen presencia en la localidad de Sumapaz, a fin de fortalecer la producción, la asociatividad comercialización y la competitividad local
- Contar con personal idóneo que esté permanente y constantemente en el territorio y brinde atención agrícola, pecuaria y ambiental, a los productores locales.
- Fomentar la implementación de acciones enfocadas a la producción pecuaria sostenible en para ganadería de alta montaña
- Desarrollar una plataforma digital para apoyar la promoción y venta del productor local y mantener informados a las y los productores(as) sobre precios, eventos etc.

02 -Propuestas de presupuestos participativos asociadas al componente

Año	Código de la propuesta	Título de la propuesta	Ruta de participación	Describe la manera como la propuesta se incorpora en el
2025				

03 -Ubicación de la inversión del componente

Año	UPL/área rural de la localidad	Barrio/vereda	Localización específica
2025	UPL Sumapaz	Corregimiento de Nazareth, vereda Kios, Auras, Belén, Caca, Tamayón, Jajón, Santa Rosa	Toda la localidad

04-Población a beneficiar

Descripción de la población	Cantidad			
	2025	2026	2027	2028
Pequeños y medianos productores	125	125	125	125

05-Criterios de selección de la población beneficiaria

Criterios
Son beneficiarios(as) del servicio de asistencia técnica agropecuaria:
-Las y los pequeños(as) o medianos(as) productores(as) agropecuarios rurales que ejecutan en uno o varios predios una o más actividades agropecuarias
-Las y los productores(as) independientes, asociados u organizaciones que de manera voluntaria soliciten la prestación del servicio de asistencia técnica
-Productores(as) locales que muestren interés en participar de los programas, acciones y/o actividades de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, así como los que sean referidos por las distintas organizaciones sociales de la comunidad.

8. CADENA DE VALOR

01 - Objetivo general

Objetivo General
Prestar el servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental a los pequeños y medianos productores rurales de la localidad de Sumapaz, fomentando la ordenación agroambiental de la producción local, la inclusión de buenas prácticas productivas, el mejoramiento pecuario, el uso de tecnología agropecuaria sostenibles, el acompañamiento técnico integral a las líneas de producción y el fomento a la sostenibilidad de la economía campesina con enfoque poblacional en el marco del desarrollo rural sostenible, adicionalmente realizar actividades de educación ambiental y separación en la fuente

02 - Cadena de valor objetivos específicos

OBJETIVO 1	Componente			
	EDUCACIÓN AMBIENTAL			
Objetivo Específico				
•Desarrollar jornadas de formación y sensibilización en los beneficiarios y sus familias en temas de protección, uso y manejo del recurso hídrico, mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Implementar 4 procesos comunitarios de educación ambiental que promuevan la	Número de procesos comunitarios de educación ambiental implementados	Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación.	4
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Implementar 4 procesos comunitarios de educación ambiental que promuevan la	N/A	Número de Procesos comunitarios de educación ambiental implementados y/o fortalecidos	
2				
3				

OBJETIVO 2

OBJETIVO 2	Componente			
	HUERTAS URBANAS			
Objetivo Específico				
Implementar y fortalecer las huertas caseras de la localidad 20 del distrito capital				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)

Anexo 1.2 FORMATO DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE - DTS

1	Implementar 100 huertas rurales	Número de huertas urbanas implementadas	Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social	100
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Implementar 100 huertas rurales	Asistir técnicamente 25.000 huertas urbanas en procesos de agricultura urbana.	N/A	
2				
3				

OBJETIVO 3

Componente

SEPARACIÓN EN LA FUENTE

Objetivo Específico				
Capacitar a la comunidad Sumapaceña en Educación Ambiental, principalmente en separación en la fuente				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Capacitar 500 personas en separación en la fuente y reciclaje.	Personas capacitadas en separación en la fuente y reciclaje	Servicios de apoyo financiero para la ejecución de proyectos de gestión integral de residuos sólidos.	500
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Capacitar 500 personas en separación en la fuente y reciclaje.	Vincular 2.302.200 personas en acciones de educación ambiental para la conservación de la biodiversidad, el agua y la gestión de recursos de	N/A	
2				
3				

OBJETIVO 4

Componente

BUENAS PRÁCTICAS

Objetivo Específico				
asistencia técnica integral al productor agropecuario rural de Sumapaz				
No.	Meta proyecto (actividad)	Indicador	Producto	Cantidad (cuatrenio)
1	Apoyar 500 predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la	Número de predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas vegetales y recursos hídricos.	Servicio de apoyo para la certificación de predios agropecuarios	500
2				
3				
Articulación Sistema Distrital de Planeación				
No.	Meta Plan de Desarrollo Local	Meta Producto Plan de Desarrollo Distrital	Meta Estratégica Plan de Desarrollo Distrital	Producto política pública
1	Apoyar 500 predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la	N/A	N/A	
2				
3				

9. FLUJO FINANCIERO

Metas proyecto	Componentes del proyecto	Objetos de gasto financiados	Costos (Cifras en pesos colombianos)			
			2025	2026	2027	2028
Implementar 4 procesos comunitarios de educación ambiental que promueven la conservación de la biodiversidad y el agua.	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Contratación directa	\$ 450.000.000	\$ 450.000.000	\$ 450.000.000	\$ 550.000.000
		Contratos de Prestación de Servicios				
		Ordenes de compra				
		Contrato de Subasta				
Implementar 100 huertas rurales	HUERTAS URBANAS	Contratación directa	\$ 420.000.000	\$ 420.000.000	\$ 420.000.000	\$ 520.000.000
		Contratos de Prestación de Servicios				
		Ordenes de compra				
		Contrato de Subasta				
Capacitar 500 personas en separación en la fuente y reciclaje.	SEPARACIÓN EN LA FUENTE	Contratación directa	\$ 408.972.997	\$ 420.875.740	\$ 433.127.128	\$ 445.737.688
		Contratos de Prestación de Servicios				
		Ordenes de compra				
		Contrato de Subasta				
Apoyar 500 predios rurales con buenas prácticas agropecuarias y ambientales que fortalezcan la protección a coberturas vegetales y	BUENAS PRÁCTICAS	Contratación directa	\$ 1.500.000.000	\$ 1.500.000.000	\$ 1.600.000.000	\$ 2.000.000.000
		Contratos de Prestación de Servicios				
		Ordenes de compra				
		Contrato de Subasta				
Copiar Meta						
Copiar Meta						
Copiar Meta						
TOTAL ANUAL DE COSTOS			\$ 2.778.972.997	\$ 2.790.875.740	\$ 2.903.127.128	\$ 3.515.737.688
COSTO TOTAL DEL PROYECTO			\$ 11.988.713.553			

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos Propósito						
Nivel	Tipo	Descripción del riesgo	Probabilidades	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Actividades	Asociado a fenómenos de origen biológico, humano, natural, tecnológico	Invierno u otros eventos naturales que impidan la normal ejecución de actividades.	Probable	Moderado	Demora o imposibilidad en la consecución del Objeto a	Supervisión de la interventoría y el contratista.
Actividades	De calendario	Pandemias, epidemias de gripe, amarilla, Coronavirus (Covid-19) malada, enfermedades de abstracción.	Raro	Moderado	Demora o imposibilidad en la consecución del Objeto a	Seguimiento a los insumos, protocolos y normativa vigente, cambio en los precios.
Productos	Operacionales	Variación en la disponibilidad o en el costo de los insumos asociados a los contratos.	Moderado	Moderado	Demora o imposibilidad en la consecución del Objeto a	Verificación en los ajustes de disponibilidad o costo de insumos y realización de
Productos	De costos	Cambio de precios en factores de producción.	Probable	Moderado	Afectación del presupuesto asignado al proceso teniendo en cuenta el cambio de precios.	Verificación del ajuste de precios en los factores de producción.

